

大同大學 101 學年度轉學入學考試試題

考試科目:計算機概論

所別:電機工程學系

第全頁

註:本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 不可以使用計算器。

1. 將下列十六進制數轉換為無號十進制數:(25%)
 - 甲、 2F43
 - 乙、 4F1A
 - 丙、 1201
 - 丁、 2195
 - 戊、 1494
2. 請用 C 或 C++寫一段完整程式碼,此程式碼經過編譯後,可以讓使用者輸入 10 個數字並顯示此 10 個數字的乘積(15%)
3. 簡單說明網際網路為何。(15%)
4. 請說明你所擅長的程式語言以及該語言的特色。(15%)
5. 請簡單描述計算機(Computer)的主要組成元件,並請說明這些元件主要功能。(20%)
6. 一個具有 32 位元定址空間以字元組(word)為記憶體位址基本單位的計算機,此計算機可以控制多少記憶體?為什麼?(10%)